



CHANCE LATAM EPSOCIAL MOTOR TURISMO PORTALTIC SALUD .CAT

europapress.es | CIENCIA

Martes, 9 de Abril 2013

últimas noticias



ABONADOS Buscar...

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES TV CULTURA SOCIEDAD CIENCIA | COMUNICADOS VÍDEOS FOTOS SERVICIOS LENGUAS

HALLAZGOS DE CURIOSITY

Restos de la atmósfera de Marte permanecen dinámicos

Directorio

- Marte
- Unión Europea Geociencias
- Sushil Atreya
- Universidad Michigan

Comentar

Imprimir

Enviar

Kindle

Tamaño: A A A

Compartir

GOOGLE +

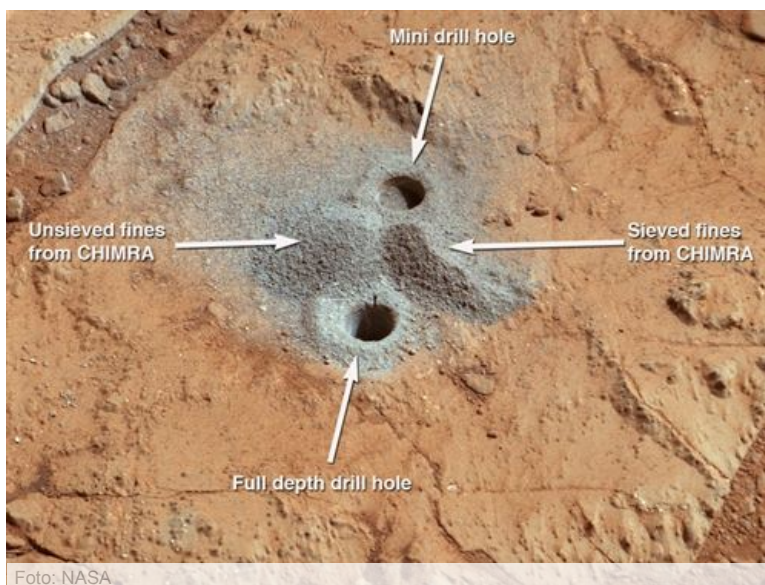
FACEBOOK

TWITTER

MÉNEAME

TUENTI

LINKEDIN



MADRID, 9 Abr. (EUROPA PRESS) -

Marte ha perdido gran parte de su atmósfera original, pero la que queda sigue siendo muy activa, según apuntan los resultados recientes del rover Curiosity de la NASA presentados en la reunión de la Unión Europea de Geociencias, en Viena.

De acuerdo con evidencias obtenidas en el último mes por el rover Curiosity, se confirma que el planeta rojo perdió gran parte de su atmósfera original mediante un proceso de escape de gas de la parte superior de la atmósfera.

El instrumento de análisis de muestras de Curiosity (SAM) analizó una muestra de atmósfera la semana pasada mediante un proceso que concentra los gases seleccionados. Los resultados proporcionaron las mediciones más precisas que jamás se han hecho de los isótopos de argón en la atmósfera marciana. Los isótopos son variantes de un mismo elemento con diferentes pesos atómicos.

"Encontramos sin duda la firma más clara y más robusta de pérdida atmosférica en Marte", dijo Sushil Atreya, co-investigador de la Universidad de

Síguenos en [twitter](#) @ep_ciencia

Promote your website
www.Google.com/AdWords
Reach more customers with AdWords Start advertising with Google today

1 Tip To Lose Belly Fat
MiracleGarciniaCambogia.com
Cut pounds of stomach fat every week by using this 1 weird old tip.

Raspberry Ketone Warning
aPP-aPProved.com/RaspberryKetones
Don't Buy Before Seeing This. My Friends & I Did Some Research.

Apply for Your Patent Now
LegalZoom.com/Patent-Pending
Patent Pending in 3 Easy Steps! Featured by Popular Science and CNN

últimas noticias

15:04 El Imerso aboga por la asistencia y atención a las personas mayores como "importante nicho de creación de empleo"

15:01 Albert Rivera cree que la reunión Mas-Rubalcaba certifica que Navarro es la "comparsa" de CiU



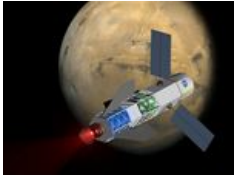
CHANCE FAMOSOS Y MODA



FALLECE EL ESCRITOR JOSÉ LUIS SAMPEDRO A SUS 96 AÑOS

DEPORTES

Ayer a las 12:48



Un proyecto de cohete tripulado podría llegar a Marte en 30 días

Michigan.

SAM encontró que la atmósfera de Marte tiene aproximadamente cuatro veces más de un isótopo estable más ligero (argón-36) en comparación con uno más pesado (argón-38). Esto elimina la incertidumbre acerca de la relación anterior de mediciones en la atmósfera de Marte realizadas en 1976 por el proyecto Viking de la NASA y de pequeños volúmenes de argón extraídos de meteoritos marcianos.

La proporción es mucho más baja que la proporción original del sistema solar, según las estimaciones de los isótopos de argón en mediciones en el Sol y Júpiter. Esto apunta a un proceso en Marte que favoreció la pérdida preferente del isótopo más ligero sobre el más pesado.

Curiosity mide varias variables en la actual atmósfera marciana con la Estación de Monitoreo Ambiental (REMS), desarrollada por España. Mientras que la temperatura diaria del aire ha aumentado constantemente desde que las mediciones comenzaron hace ocho meses y no está fuertemente ligada a la localización del rover, la humedad ha variado significativamente en diferentes lugares a lo largo de la ruta del rover. Estas son las primeras mediciones sistemáticas de humedad en Marte.

Los rastros de remolinos de polvo no se han visto en el interior del cráter Gale, pero los sensores REMS han detectado muchos patrones torbellino durante los primeros cien días marcianos de la misión, aunque no tantos como los detectados en el mismo período de tiempo por anteriores misiones. "Un torbellino es un evento muy rápido que ocurre en pocos segundos y debe ser verificada por una combinación de las oscilaciones de la presión, la temperatura y el viento y, en algunos casos, la disminución es la radiación ultravioleta", dijo el investigador principal de REMS Javier Gómez-Elvira, del Centro de Astrobiología de Madrid.

El polvo distribuido por el viento ha sido examinado por la cámara de láser de observación química (ChemCam). Los impulsos iniciales de láser en cada objetivo golpearon el polvo. La energía del láser eliminó el polvo para exponer el material subyacente, pero esos pulsos iniciales también proporcionan información sobre el polvo.

"Sabíamos que Marte es rojo por los óxidos de hierro en el polvo", dijo el investigador principal adjunto del ChemCam Sylvestre Maurice, del Instituto de Investigación en Astrofísica y Planetología en Toulouse, Francia.

"ChemCam revela una compleja composición química del polvo que incluye hidrógeno, que podría ser en forma de grupos de hidroxilo o moléculas de agua", añadió

El posible intercambio de moléculas de agua entre la atmósfera y el suelo es estudiado por una combinación de instrumentos del rover, incluyendo el Albedo Dinámico de Neutrones (DAN), suministrado por Rusia.

Para el resto de abril, Curiosity llevará a cabo las actividades diarias de los comandos que se enviaron en marzo, con DAN, REMS y el Detector de Evaluación radiológica (RAD). No se enviarán nuevos comandos durante un período de cuatro semanas, mientras que Marte está pasando casi detrás del Sol, desde la perspectiva de la Tierra. Esta geometría se produce aproximadamente cada 26 meses y se llama conjunción solar de Marte.



Más Leídas

Más Noticias

1. **La Comunidad de Madrid presenta un decálogo de medidas contra la violencia de género**
2. **Seúl considera de "injustificable" el cierre de Kaesong**
3. **Un certificado de matrimonio, clave para autenticar el Evangelio de Judas**
4. **Sonia Ferrer y su marido, Marco Vricella, se separan**
5. **Corea del Norte aconseja a los extranjeros que evacúen el Sur**
6. **Un proyecto de cohete tripulado podría llegar a Marte en 30 días**
7. **Griñán saluda que Rajoy se sume a pedir al BCE una "política de expansión monetaria"**
8. **Muere José Luis Sampedro a los 96 años**
9. **SANA cifra en 14 muertos y 146 heridos el balance de víctimas del atentado en el centro de Damasco**
10. **Gallardón: Al PP le cuesta denunciar a Bárcenas pues ya lo "está por la sociedad"**

[Aprenda inglés en 10 días](#)

PimsleurApproach.com/Aprende-ingles
Método Pimsleur mundialmente famoso
Visto en PBS - \$9.95 y envío gratis



[Videos Increíbles](#)

terratv.terra.com
Entra aquí para ver los videos mas impresionantes del momento.



[I Stopped My Hair Loss](#)

naturalwellbeing.com/hair-growth
I spent thousands on hair growth then I found this \$39 solution.




Gestión anuncios

"Después de la conjunción, la curios se taladre en otra roca donde el vehículo es ahora, pero ese objetivo no ha sido seleccionado. El equipo científico analizará esta relación durante el período". dijo el responsable científico del proyecto Curiosity John Grotzinger, del Instituto de Tecnología de California en Pasadena.

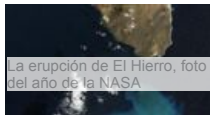
Seguir a @ep_ciencia 14.8K seguidores

Compartir

1 Tip To Lose Belly Fat
Cut pounds of stomach fat every week by using this 1 weird old tip.
MiracleGarciniaCambogia.com 

Gestión anuncios 

VÍDEOS DESTACADOS



COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva -

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar

- Accede con tu cuenta

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

La Comunidad de Madrid presenta un decálogo de medidas contra la violencia de género

Un certificado de matrimonio, clave para autenticar el Evangelio de Judas

Corea del Norte aconseja a los extranjeros que evacúen el Sur

EUROPA PRESS

- Contacto
- Aviso legal
- Catálogo

Edición para Kindle

PORTALES

- Turismo
- Chance
- Portaltic
- europapress.tv
- europapress.cat
- fotos.europapress.es

SÍGUENOS

- Twitter
- Facebook
- Youtube
- Tuenti
- Boletín
- RSS

ENLACES

- Liga de fútbol BBVA
- Prima de Riesgo
- Servicios
- Lotería de Navidad
- Estado del tráfico

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.